

Ultracraft®

Instructivo

Esmeriladora angular Angle grinder

Modelo: ESMA-4-1/2U

Código: 43001



NOTA IMPORTANTE: Este producto no debe quedar expuesto a goteo o salpicaduras por líquidos.



ANTES DE USAR ESTA HERRAMIENTA DEBE LEER EL INSTRUCTIVO.
¡PRECAUCIÓN! LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y
OPERACIÓN ANTES DE USAR LA HERRAMIENTA.

CONSERVE ESTE INSTRUCTIVO

Usted necesitará el instructivo para checar las reglas de seguridad y precaución, instrucciones de ensamble, procedimientos de mantenimiento, operación y lista de piezas.

Mantenga su factura junto con este instructivo. Escriba el número de factura en la parte interna de la cubierta frontal. Guarde el instructivo y la factura en un lugar seco y seguro para futuras referencias.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



AVISO: Cuando utilice su herramienta, siempre deben seguirse algunas precauciones básicas de seguridad para reducir riesgos de daños personales y daños al equipo.

Lea todas las instrucciones antes de usar su herramienta.

1. **Mantenga el área de trabajo en orden.** Las áreas y bancos desordenados propician accidentes.



2. **Observe las condiciones del área de trabajo.** No utilice máquinas o herramientas eléctricas en áreas mojadas o húmedas. No exponga su herramienta a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No utilice herramientas eléctricas en presencia de gases o líquidos inflamables.



3. **Prevénase contra los choques eléctricos.** Prevenga el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, y refrigeradores.

4. **Mantenga a los niños alejados. Los niños nunca deben estar cerca del área de trabajo. No permita que ellos sostengan máquinas, herramientas o cables de extensión. No permita que otras personas toquen la herramienta, manténgalas alejadas de su campo de trabajo.**

5. **Mantenga guardado el equipo mientras no esté en uso.** Cuando no esté en uso, la herramienta debe guardarse en un lugar seco y libre de polvo. Siempre guarde su herramienta bajo llave para que no esté al alcance de los niños.

6. **No fuerce la herramienta.** Esta hará mejor su trabajo y será más segura dentro del rango para la cual fue diseñada. No utilice aditamentos inapropiados para intentar exceder la capacidad de la herramienta.

7. **Utilice la herramienta eléctrica adecuada.** No utilice herramientas demasiado débiles para ejecutar trabajos pesados. No utilice herramientas eléctricas para trabajos pesados para los cuales no ha sido diseñada.

8. **Utilice la indumentaria apropiada.** No utilice ropa suelta, guantes, corbatas o joyería que pueda ser atrapada en las partes móviles. No utilice calzado resbaloso. Utilice algún protector de cabello para retener el cabello largo.



9. **Utilice protección para ojos.** Siempre utilice accesorios de seguridad apropiados por la Norma Oficial Mexicana (NOM), como es el caso de goggles, caretas y mascarillas contra polvo, cuando trabaje con materiales que despidan partes metálicas, virutas o polvos químicos.

10. **No use el cable de alimentación para fines para los cuales no está dispuesto.** No lleve la herramienta colgada del cable y no tire de éste para desconectar la clavija de la base de enchufe. Proteja el cable contra el calor, el aceite y las esquinas afiladas.

11. **Afiance la pieza de trabajo.** Utilice un dispositivo de fijación o una mordaza para mantener firme la pieza de trabajo. Esto es más seguro que usando una sola mano y le permite tener ambas manos libres. Mantenga el balance adecuado todo el tiempo sobre sus pies. No trate de alcanzar algo sobre la máquina o se cruce cuando esté en funcionamiento.

12. **No extienda su radio de acción.** Evite toda postura que cause cansancio. Cuide de que su posición sea segura y de que conserve el equilibrio.

13. **Mantenga las herramientas en las mejores condiciones.** Mantenga las herramientas limpias para tener la mejor ejecución y seguridad. Siga las instrucciones para la lubricación y cambio de accesorios. Verifique los cables de la herramienta periódicamente y si se encuentran dañados, llévelos a reparar a un Centro de Servicio Autorizado Truper®. Los mangos o manijas deben siempre permanecer limpios, secos y libres de aceite y grasas.

14. **Desconecte la herramienta** cuando no esté en uso, antes de proceder al mantenimiento.



15. **Reduzca el riesgo de arranques accidentales.** No lleve ninguna herramienta con el dedo puesto sobre el interruptor mientras esté conectado a la red eléctrica. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "apagado" (OFF) antes de conectar el cable de alimentación.



16. **Extensiones para exterior.** En el exterior, utilice solamente cables de extensión homologados y convenientemente marcados.

17. **Manténgase alerta.** Fíjese en lo que está haciendo, utilice su sentido común. No opere ninguna herramienta cuando esté cansado.

18. **Cheque las partes dañadas.** Antes de continuar utilizando la máquina, los protectores u otras partes móviles que pudieran estar dañadas deben ser cuidadosamente revisadas, para asegurarse que operan apropiadamente y trabajarán como debe ser. Revise también la alineación de las partes móviles, si están atascadas, o si hay alguna probable ruptura de las partes, cheque también el montaje, así como cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la herramienta. Todos los componentes deben estar montados adecuadamente y cumplir los requisitos para garantizar el correcto funcionamiento del aparato. Un protector u otra parte que estén dañadas deberán ser apropiadamente reparadas o cambiadas. Todo interruptor de mando deteriorado, deberá ser reemplazado por un Centro de Servicio Autorizado Truper®. No utilice ninguna herramienta eléctrica en la cual el interruptor no tenga contacto.

19. **Reemplazo de partes y accesorios.** Cuando necesite reemplazar las piezas, utilice solamente refacciones originales Truper®, destinados para usarse con esta herramienta.



20. **¡¡ ATENCIÓN !!** Para su seguridad personal utilice únicamente los accesorios o aparatos adicionales indicados en las instrucciones de manejo o recomendados por el fabricante de la herramienta. La utilización de accesorios diferentes a los indicados en las instrucciones de manejo, puede acarrear riesgo personal.



21. **Protección para oídos.** Utilice protectores auriculares, cuando ejecute servicios que hagan ruidos superiores a 85 dB.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensión:	127 V~
Frecuencia:	60 Hz
Corriente:	4,2 A
Velocidad:	11 000 r/min
Potencia:	500 W
Diámetro de disco:	114 mm (4-1/2")

El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo: Y

Todos los conductores son: 18 AWG x 2C con temperatura de aislamiento de 105 °C

La clase de construcción de la herramienta es: Reforzado.

Clase de aislamiento: Clase II

La clase de aislamiento térmico de los devanados del motor: Clase F

Ciclo de trabajo: 15 min de trabajo por 10 min de descanso. Máximo diario de 1 hora

NOTA IMPORTANTE: Si el cable de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante o Centro de Servicio Autorizado Truper®, con el fin de evitar algún riesgo de descarga o accidente considerable.

El tipo de sujeta-cables empleado para este producto es tipo "Y".

La construcción de este producto está diseñada de manera que su aislamiento eléctrico es alterado por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación.



ADVERTENCIA: Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Las herramientas con doble aislamiento cuentan con una clavija polarizada (un diente es más ancho que el otro). Esta clavija entrará en un enchufe polarizado sólo en una posición. Voltee la clavija si ésta no encaja perfectamente en el enchufe. En caso de que no encaje de ninguna manera, contacte a un eléctrico calificado para la instalación de otro enchufe polarizado. No modifique la clavija. El doble aislamiento elimina la necesidad de un cable eléctrico aterrizado y de un sistema aterrizado de electricidad.

LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD DE LA ESMERILADORA

IMPORTANTE



Por favor lea completo y cuidadosamente el instructivo antes de operar esta herramienta.

Debido a la mejora continua, el producto en la imagen puede diferir ligeramente en su apariencia. Las especificaciones se encuentran sujetas a cambio sin previo aviso.

PRECAUCIÓN:



LEA Y SIGA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO PARA EVITAR HERIDAS PERSONALES. ES IMPORTANTE LEER EL INSTRUCTIVO PARA ENTENDER LAS APLICACIONES, LIMITACIONES Y POTENCIALES PELIGROS ASOCIADOS CON ESTA HERRAMIENTA.

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

- No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta eléctrica para cada aplicación. La correcta herramienta eléctrica hará un mejor trabajo y de forma segura porque se utiliza para lo que fue diseñada.
- No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no funciona. Cualquier herramienta eléctrica que no puede ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

- Desconecte la clavija de la fuente de energía antes de llevar a cabo cualquier ajuste o cambio de accesorios o guardar la herramienta. Esto como una medida de seguridad para reducir el riesgo de tener accidentes en el encendido de la herramienta.
- Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que la utilicen personas que no se hayan familiarizado con estas instrucciones para operar la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas sin entrenamiento.
- Mantenimiento de las herramientas eléctricas. Verifique si existen partes móviles desalineadas o atascadas, y si existen partes rotas o cualquier otra condición que pudiera afectar la operación de la herramienta. Si existe algún daño, lleve a reparar su herramienta antes de usarla. Muchos accidentes son causados por escaso mantenimiento.
- Mantenga las herramientas de corte limpias. El apropiado mantenimiento con herramientas que son de corte y cuchillas filosas favorece un mejor control sobre la herramienta.
- Utilice su herramienta eléctrica, accesorios y puntas, acorde con estas instrucciones y también en el modo particular de cada tipo de herramientas, tomando en cuenta las condiciones de trabajo y la forma en que éste se llevará a cabo. Utilizar las herramientas eléctricas para lo que no fueron diseñadas puede resultar en situaciones peligrosas.

SERVICIO

Dé servicio a su herramienta eléctrica sólo en un Centro de Servicio Autorizado Truper®. Esto siempre le garantizará condiciones de seguridad.

Precaución: Antes de conectar su herramienta a la corriente eléctrica asegúrese que la tensión es igual a la indicada en la placa de especificaciones de la herramienta. Conectarla a una tensión diferente puede causar serias heridas y daños a la herramienta. Si tiene dudas sobre la información no conecte la herramienta.

PRECAUCIONES ADICIONALES DE SEGURIDAD

- Asegúrese de que la toma de corriente tiene los requerimientos necesarios y coinciden con los datos especificados en la etiqueta de la herramienta.
- No utilice la herramienta en condiciones mojadas o de humedad.
- Siempre utilice una máscara de seguridad, tapones para los oídos y protección para los ojos cuando utilice herramientas eléctricas.
- Asegúrese que el mango quede fijado correctamente antes de utilizar la herramienta.
- Antes de conectar el cable a la corriente eléctrica, asegúrese que el interruptor se encuentra en la posición de apagado.
- Siempre revise la pieza de trabajo antes de la operación y remueva cualquier obstrucción.
- Verifique la posición de los cables antes de iniciar la operación del trabajo.
- No deje la herramienta sobre ninguna superficie antes de que se haya detenido por completo.
- Nunca toque la broca después de su operación. La punta estará caliente y podría quemarse.
- No realice tareas que se encuentren fuera de la capacidad de la herramienta.

GARANTÍA: Esta herramienta eléctrica está garantizada por un periodo de 6 meses contra defectos en su manufactura y materiales. Si esta herramienta presenta defectos dentro del periodo de garantía, regrésela a la tienda con su comprobante de compra y póliza de garantía está le será reemplazada o reparada sin cargo.

Esta herramienta eléctrica no se garantiza si es utilizada para fines industriales o comerciales.

USO DE EXTENSIONES

Al usar un cable de extensión, asegúrese de usar el calibre suficiente para transportar la corriente que consumirá su producto. Un cable de un calibre inferior ocasionará caídas de tensión en la línea, teniendo como resultado pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor. La siguiente tabla muestra el tamaño correcto que debe usarse dependiendo de la longitud del cable y de la capacidad de amperes indicada en la placa de datos de la herramienta. Si tiene dudas use el siguiente calibre más alto. Recuerde que mientras más pequeño sea el número del calibre, más pesado será el cable. Asegúrese de que el cable de extensión esté en buen estado y que cuente con un conductor de puesta a tierra.

Calibre mínimo para cables de extensión (AWG)
(cuando se usan 127 V~ solamente)

Capacidad en Amperes		(2)	Calibre de extensión	
Mayor de	Hasta	No. de conductores	De 1,8 m hasta 15 m	Mayor de 15 m
0 A	10 A	3	18 AWG (1)	16 AWG
10 A	13 A	3	16 AWG	14 AWG
13 A	15 A	3	14 AWG	12 AWG
15 A	20 A	3	8 AWG	6 AWG

(1) Se permite utilizarlo siempre y cuando las extensiones mismas cuenten con un artefacto de protección contra sobrecorriente.

(2) Uno de los conductores debe ser conductor para puesta a tierra. Todos los conductores son de la misma designación (calibre) incluyendo el de puesta a tierra.

Referencia: NMX-J-195-ANCE-2006

LISTA DE IDENTIFICACIÓN (Fig. 1)

- 1.-Botón interruptor
- 2.-Botón del seguro de flecha
- 3.-Disco de desbaste
- 4.-Guarda protectora
- 5.-Mango auxiliar
- 6.-Llave de dos puntas



Fig. 1

ACCESORIOS:

- 1 Disco abrasivo de 114 mm (4-1/2")
- 1 mango auxiliar
- 1 guarda protectora
- 1 Llave
- 1 Instructivo de uso

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

La máquina es ligera, práctica, totalmente aislada y diseñada de acuerdo a especificaciones internacionales y nacionales. Si provee el servicio descrito en estas instrucciones a su herramienta, la máquina le funcionará por un largo periodo de tiempo.

TENSIÓN

Antes de conectar la herramienta verifique que la tensión del suministro de energía es igual a la indicada en la etiqueta de especificaciones de la máquina. Bajo ninguna circunstancia la tensión de la red eléctrica deberá diferir mas del 10%.

INTERRUPTOR

Para ayudar a prevenir accidentes, la esmeriladora se encuentra equipada con un interruptor de seguridad. Para encender la máquina, presione el interruptor hacia adelante y hacia abajo hasta que se asegure. Para apagar la esmeriladora, presione el interruptor hacia abajo, hasta que regrese a su posición original.

REEMPLAZANDO EL DISCO DE DESBASTE

Desconecte la herramienta. El disco se cambia con el seguro de la flecha. Presione el seguro de la flecha y permita que el disco de desbaste se sitúe en su lugar. Desatornille la brida con la llave. Cambie el disco de desbaste o de corte y apriete la brida con la llave.

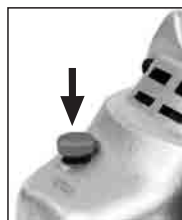


Fig. 2

IMPORTANTE: ¡Sólo presione el seguro de la flecha cuando el motor y la flecha se encuentren detenidos! Usted deberá mantener el seguro de la flecha presionado mientras cambia el disco. Para discos de desbaste o de corte, mayores a 3 mm de grosor, atornille la brida con el lado plano hacia donde corresponda dependiendo del tipo de disco.

PRUEBA PARA EL NUEVO DISCO

Deje correr la esmeriladora por lo menos un minuto con el disco de desbaste o de corte situado en su lugar. Los discos que vibran deben ser reemplazados inmediatamente.

MOTOR

Es vital para el motor estar bien ventilado durante la operación. Asegúrese de mantener la ranura de ventilación libre de obstrucciones y limpia en todo momento.

CARBONES

Los carbones que se encuentran flojos, rotos o más cortos a 5 mm deben ser reemplazados por refacciones originales. Siempre reemplace ambos carbones.

Los carbones deben revisarse periódicamente, y ser reemplazados por un Centro de Servicio Autorizado Truper cuando se hayan desgastado. Después de reemplazarlos, pida que se inspeccione si los nuevos carbones pueden moverse libremente en el porta-carbón y que mantengan el motor encendido durante 15 minutos para emparejar el contacto de los carbones y el conmutador.

DISCOS DE DESBASTE

Nunca utilice un disco de desbaste o de corte de un diámetro más grande que el diámetro especificado. Antes de usar un disco esmerilador, verifique la velocidad nominal. La velocidad nominal del disco deberá ser mayor que la velocidad de marcha en vacío de la esmeriladora.

Utilice sólo discos de desbaste y de corte que estén aprobados para una velocidad similar o mayor a la de la herramienta.

MODOS DE OPERACIÓN

ESMERILADO:

Para mejores resultados en este tipo de esmerilado, ubique el disco de desbaste en ángulo de entre 30° y 40° de la superficie de la pieza de trabajo y regrese de un extremo a otro en movimientos regulares.

CORTE:

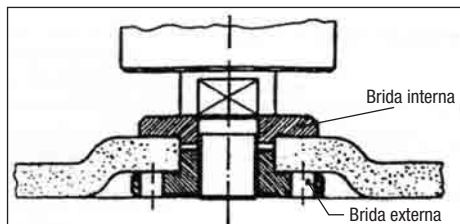
Cuando utilice la esmeriladora para realizar cortes, evite inclinaciones en el plano de corte. El disco de corte debe tener un eje de corte limpio.

Un disco de corte de diamante es recomendable para cortar piedra más dura. Está prohibido utilizar la máquina en materiales de asbesto.

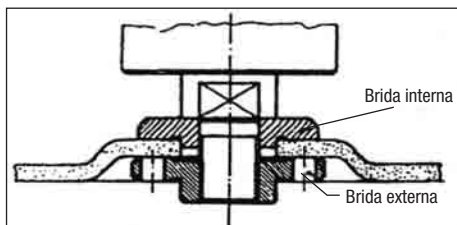
Nunca utilice el disco de corte para esmerilar.

ORDEN DE LAS BRIDAS CUANDO UTILICE DISCO DE DESBASTE O DE CORTE.

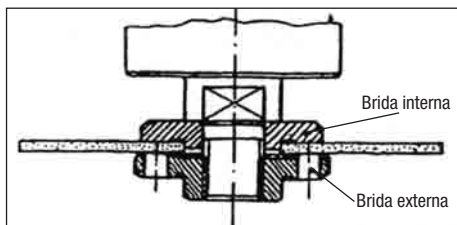
- Orden de las bridas para utilizarse con discos de desbaste cuyo centro esté deprimido o recto.



- Orden de las bridas para utilizarse en discos de corte con centro deprimido.



- Orden de las bridas para utilizarse en discos de corte rectos.



PRECAUCIÓN: Sólo personal calificado en los Centros de Servicio Autorizado Truper puede ofrecer servicio a las herramientas. El servicio o mantenimiento ofrecido por personal no capacitado puede representar riesgos de sufrir heridas e invalidar su garantía.

- Para dar servicio a su herramienta, acuda a un Centro de Servicio Autorizado Truper.
- Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este instructivo.
- Utilizar refacciones no autorizadas o no seguir adecuadamente las instrucciones puede representar riesgos de sufrir heridas o descargas eléctricas.

MANTENIMIENTO PARA HERRAMIENTAS EN GENERAL

- Limpie la cubierta de la herramienta, las ranuras de ventilación del motor después de cada uso.
- Mantenga el mango seco, limpio y libre de aceite y grasa. Guarde su herramienta en un lugar seguro y seco, y lejos del alcance de los niños.
- No utilice soluciones limpiadoras o solventes que puedan dañar las partes plásticas de la herramienta.

Los productos eléctricos de desecho no deberán ser dispuestos con la basura normal doméstica. Por favor recicle donde existan plantas para este propósito. Verifique con las autoridades locales.



Centros de Servicio Autorizado Truper®

Aguascalientes

Aguascalientes
TEL: 01815
ZARAGOZA NO. 1205, COL. EL SOL, AGUASCALIENTES.
AGS. TEL: 01(4149) 9-96-39-78

Baja California

Ensenada
670389 ACEROS Y VARILLAS DE ENSENOA S.A. DE C.V.
CARRETERA TRANSNOROCCIDENTAL # 467 HAC. VALLE
CARRIZO C.P. 23800, ENSENADA, B.C.
TEL: FAX 01 (646) 1-76-75-51 Y 1-76-71-75

Baja California Sur

La Paz
671450 AGROPROYECTOS TIERRA FÉRTIL
CARR. AL SUR ANDRÉS B. GARCÍA, AYUTAMANTO,
C.P. 23385
LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR
TEL: 01(610) 1-14-78-20

Chihuahua

Chihuahua
670032 PROVIMO
AV. CLODIO MILITAR # 4307 A. COL. NOMBRE DE
DIOS C.P. 31100, CHIHUAHUA, CHIH.
TEL: 01(614) 4-24-40-90

Coahuila

Saltillo
671530 FERRERIA MARIA S.A. DE C.V.
C/O CRISTO MENA # 81, COL. CENTRO C.P. 33800
PARRAL, COAH.
TEL: 01(627) 5-22-26-00

Colima

Minatitlán
671546 HERRAMIENTAS FORESTALES INDEPENDENCIA
3, COL. CENTRO C.P. 28940 MANANILLAS, COL.
TEL: 01(314) 3-33-24-55

Chiapas

Comitán
674112 FERRERIA MONTE BELLO
BLVD. BELSARD DOMÍNGUEZ NTE. # 24 A,
COL. CRIS GRANADA
C.P. 30013 COMITÁN, CHIAPAS
TEL: FAX 01 (963) 8-26-20-20

Chihuahua

Chihuahua
670791 FERRERIA MANOLITA S.A. DE C.V.
AV. SUR PONIENTE # 336, COL. CENTRO C.P. 33000,
TUXTLA GUITEZ, CHIH.
TEL: 01(611) 6-12-47-00

Chihuahua

Chihuahua
671320 CENTRO DE SERVICIO DEL SURESTE
LA ORIENTE NORTE # 755, COL. BARRIO SAN AGUSTO
C.P. 20000, TUXTLA GUITEZ, CHIH.
TEL: 01(611) 6-17-78-97

San Cristóbal

San Cristóbal
670515 FERRERIA CASAS
RAMÓN CORDERO # 72, COL. BARRIO SANTA LUCÍA
C.P. 29050
SAN CRISTÓBAL, DE LAS CASAS, CHI.
TEL: 01(967) 6-78-62-83

San Cristóbal

San Cristóbal
671605 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE LOS ALTOS, S.A.
DE C.V. FRANCISCO I. MADRERO F5,
COL. CENTRO C.P. 29200
SAN CRISTÓBAL, DE LAS CASAS, CHI.
TEL: 01(967) 6-78-62-83

San Cristóbal

San Cristóbal
670781 PREPARADORA DE PALMISTOS S.A. DE C.V.
KM. 1 CARRETERA EL PALMISTO - PALMISTO SAN ENDRADO
ENDRADO CHARRO C.P. 22900, PALMISTO, CHI.
TEL: 01(918) 3-45-15-23 / 3-45-15-33

D. F.

Centro
670995 EL MONSTRUO DE CORREGIDORA S.A. DE C.V.
CORREGIDORA # 22, COL. CENTRO C.P. 06080
MEXICO, D. F. TEL: 01(55) 5-22-48-61 / 71-01
(55) 5-22-50-31

Centro

Centro
671370 ADMINISTRADORA FERRERIA S.A. DE C.V.
CORREGIDORA # 78-A, COL. CENTRO C.P. 06080
MEXICO, D. F. TEL: 01(55) 5-22-99-76 FAX: 01(55) 5-22-99-66
Gustavo A. Madero

Centro

Centro
671731 CERRADA PINO SUAREZ # 2 A, COL. ZONA ESCOLAR
C.P. 07230, GUSTAVO A. MADRERO, MEXICO, D. F.
TEL: 01(55) 2-27-08-92
Gustavo A. Madero

Centro

Centro
671137 INGENIERIA SUMINISTROS Y SERVICIOS
INDUSTRIALES CALZADA DE GUADALUPE #525-A,
COL. ESTRELLA C.P. 05710, GUSTAVO A. MADRERO,
MEXICO, D. F.
TEL: FAX 01(55) 577-93-31 / 5781-70-79

Durango

Durango
670709 TORNILLOS AGUILA S.A. DE C.V.
MASURIO # 200 ESQUINA GALLO, COL. LUIS ECHEVERRÍA
P. # 4250, DURANGO, DGO.
TEL: 01(618) 817-46-16 / 816-28-55

Durango

Durango
671671 ENRIQUE CARROLL ANTUNA NO. 406 COL. CIENEGA,
DURANGO, DGO.
TEL: 01(618) 825-27-10

Edo. de México

Edo. de México
671600 ABC DE MATERIALES, S.A. DE C.V.
VENUSTIANO CARRANZA # 104 COL. LOS ANGELES
OTZOTZINGO, ACULMÁN, EDO. DE MEXICO
TEL: 01(55) 29-58-05-04

Edo. de México

Edo. de México
671570 LOS SAGACES
CARRETERA MEDICA - GUAYTLITL A/C. SANTA CRUZ
AMALINCO C.P. 56600 CHALCO, EDO. DE MEXICO
TEL: 01(55) 7-34-54-00

Edo. de México

Edo. de México
670005 FERRE ELECTRO
DE HUALTO # 80 CAL. CENTRO TLANEPANITLA
DE HUALTO, EDO. DE MEXICO
TEL: FAX 01(55) 52-36-53-57

Edo. de México

Edo. de México
671025 SERVICIO Y VENTA DE HERRAMIENTAS VS
DE LOS MAESTROS # 14 COL. LEONARDO MUÑOZ
C.P. 50400 TLANEPANITLA DE BAZ EDO. DE MEXICO
TEL: 01(55) 26-28-31-20 / FAX 01(55) 55-96-21-14

Edo. de México

Edo. de México
670945 ABOYAS Y PRODUCTOS ESPECIALES DE
POLIACA CARRA LA COTIQUA SUR # 550 ISO MIGUEL
HIDALGO COL. STA. CLARA C.P. 50000, TOLUCA, EDO.
DE MEXICO TEL: 01(722) 731-17-73-11-67 / 1-14-84-56 FAX: 01(722) 73-12-45

Edo. de México

Edo. de México
671036 DISTRIBUIDORA DE HTAS. ELÉCTRICAS
ELECTEC
AV. MORELOS ORIENTE #425 ENTRE CALLE DEL SOL Y
CALLE ZARAGOZA, SAN CRISTÓBAL ELECTEC
C.P. 50000, ECATEPEC, EDO. DE MEXICO.
TEL: FAX 01(55) 57-70-31-38

Edo. de México

Edo. de México
671505 DISTRIBUIDORA DE FORRAJES CABALLERO, S.A.
DE C.V.
AV. PASO FONTANAS SN. COL. VALLE VERDE
C.P. 51000 EDO. DE BUEN AVIS, EDO. DE MEXICO
TEL: 01(726) 2-66-24-93

Guanajuato

Guanajuato
671450 COMPANIA FERRERIA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.
MEXICO - JAPÓN # 225, CLO. INDUSTRIAL, C.P. 38010,
GUANAJUATO, GTO. TEL: FAX 01(461) 6-76-78-76-75-79
79 / 6-17-75-80 6-17-75-88

Guanajuato

Guanajuato
671421 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES
BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS 786 PTE. COL. OREGÓN
C.P. 37320, LEÓN, GTO.
TEL: FAX 01(477) 7-39-48-54 / 6-36-83-02 y 03

Guanajuato

Guanajuato
671492 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DE LEÓN S.
DE C.V.
LOPEZ MATEOS ORIENTE # 230, COL. CENTRO C.P.
37000, LEÓN, GTO. TEL: FAX 01(477) 7-14-65-14

Guanajuato

Guanajuato
671235 RS DISTRIBUCIONES, S.A. DE C.V.
MATAMOROS # 102, COL. CENTRO C.P. 36700
SALAMANCA, GTO. TEL: 01(464) 6-43-47-59
FAX 01(464) 6-43-47-77

Guanajuato

Guanajuato
671260 EL GRINGO
EL COMANENITO SUR # 600, DEL. SOL, C.P. 37000
SAN LUIS DE LA PAZ, GTO.
TEL: FAX 01(468) 6-88-48-86

Guerrero

Guerrero
670626 DISTRIBUIDORA PAGASA, S.A. DE C.V.
AV. LÁZARO CÁRDENAS # 908, COL. CENTRO C.P. 40660
CLO. ALTIMIRANO, GTO. TEL: 01(767) 6-72-08-43

Guerrero

Guerrero
671637 LAS PALMAS # 48 COL. CENTRO, COYUCA DE
BENITEZ, GTO. TEL: 01(781) 4-52-36-38

Guerrero

Guerrero
671677 OMAPEGO ABOASO SN. COL. OMAPETECA, CENTRO,
OMATEPEGO, GTO. TEL: 01(741) 41-12-13-39

Hidalgo

Hidalgo
670915 MUNDO TOTO MEXICO, S.A. DE C.V.
ALLIANCE # 320, COL. CENTRO C.P. 42000,
PACHUCA, MOX.
TEL: FAX 01(771) 7-15-00-48

Jalisco

Jalisco
671321 FERRE ALAMEDA
MATAMOROS # 127, COL. LA ALAMEDA C.P. 48900,
ATLÁN DE NARANJO, JAL.
TEL: 01(317) 3-82-42-18, FAX 01(317) 3-82-43-43

Jalisco

Jalisco
670655 MAGNOCENTRO FERRERIA, S.A. DE C.V.
AV. LA PAZ #180, COL. CENTRO, GUADALAJARA, JAL.
TEL: 01(316) 3-38-16-57 / 3-38-17-59

Jalisco

Jalisco
671677 ACEROS Y MATERIALES DÍAZ S.A. DE C.V.
FRANCISCO CORDERO # 755, COL. FLORENTIN C.P. 47800,
OCCIDENTAL, JAL.
TEL: 01(312) 9-22-40-77 / 9-22-41-07

Jalisco

Jalisco
671673 P.F. MAYORISTAS FERRERETOS
AV. ADOLOFO B. HERNÁNDEZ # 99 COL. LA GIGANTERA,
TLAJAMULCO DE ZÚÑIGA, JAL.
TEL: 01(313) 12044129

Michoacán

Michoacán
670240 ELECTRO FERRERIA MEXICO
POMARDO # 422, COL. AMARILLO, LOMAS DE
GUADALUPE, C.P. 58240, MORELIA, MICH.
TEL: 01(443) 3-24-40-43 FAX 01(443) 3-23-27-53

Michoacán

Michoacán
670336 FERREMAQUINARIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
AV. LÁZARO CÁRDENAS # 241, CENTRO C.P. 60500,
CLO. LÁZARO CÁRDENAS, MICH.
TEL: 01(523) 5-32-33-86

Michoacán

Michoacán
670872 MATERIALES GARCÍA Y BARRAGÁN S.A. DE C.V.
IGNACIO ZARAGOZA # 187 B, COL. CENTRO C.P. 61650,
TACAMBARO, MICH.
TEL: 01(459) 5-96-91-90, FAX 01(459) 5-96-07-00

Morelos

Morelos
671130 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS FORESTALES DE
ZAMORA
AV. JUÁREZ # 213 OTTE. ENTRE DE MAYO Y AQUILES
DEZAMORA
TEL: 01(351) 5-17-84-20

Morelos

Morelos
671085 LA CUBA FERRERIA TRUPER
GENERAL RUEBLITA # 356 COL. CENTRO C.P. 58800,
ZACATECAS, MICH. TEL: 01(438) 3-43-33-51

Morelos

Morelos
671115 HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES
DE ZICUARO
NETZAHUALCÓYOTL NORTE # 6, COL. MOTECUTZAMA
C.P. 61050, ZICUARO, MICH.
TEL: 01(751) 5-51-22-36

Morelos

Morelos
671664 AVENIDA SANCTUS VILLAS NO. 31, COL. MORELOS,
ZACATECAS, MICH. TEL: 01(462) 5-38-95-36

Morelos

Morelos
671373 FERRERIAS MATERIALES, AULA
KM. 100 CARRETERA MEXICALCO - ACAPULCO,
COL. ALPUYUCA, C.P. 62700, ALPUYUCA, MORELOS
TEL: 01(771) 4-02-00-53 / 5-39-03-36

Quilpan de Guerrero

Quilpan de Guerrero
671678 PROVEDORA DE HERRAMIENTAS GARZA
ALTA RENOVACIÓN NO. 2 COL. BARRIO SAN JUAN
SECCIÓN 4, CULIAPAN DE GUERRERO, OAXACA
TEL: 01(851) 57-57000

Puebla

Puebla
671595 FERROELECTRICA INDEPENDENCIA
AV. CARRANZA # 16-C, COL. CENTRO C.P. 7440,
CUCAR DE MATAMOROS, PUE.
TEL: 01-243-34-44-25

Puebla

Puebla
671420 DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS MANUALES
ZANALETA, S.A. DE C.V.
INVERATOTAY # 325, COL. SANTA CRUZ BUENA VISTA
PUE. TEL: FAX 01(222) 2-49-85-92

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Puebla

Puebla
671211 SERVITEC
AV. DE LA JUVENTUD # 1103 ESQ. 7 SUR, COL. NICOLÁS
DE LERDO, PUE. TEL: FAX 01(222) 3-71-72-90

Minatitlán

Minatitlán
671478 TALLER ELÉCTRICO MATHEY
ATENS # 71, COL. NUEVA MINA C.P. 36760 MINATITLÁN,
VER.
TEL: FAX 01(822) 2-23-56-01

Morelos

Morelos
671600 HUMBERTO SUR # 48, COL. CENTRO C.P. 91270
PEROTE, VER.
TEL: 01(238) 3-02-35-17 / 9-25-64-08

Puebla

Puebla
671420 DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS TRUPER
CALLE URQUIYUA # 713, COL. 27 DE SEPTIEMBRE
C.P. 93320, PUEBLA, PUE.
TEL: FAX 01(222) 8-23-41-00 / 8-26-84-84

Yucatán

Yucatán
671385 CANTONAMIENTO MATERIAL ELÉCTRICO
CALLE HUELMO # 408 A ENTRE 51150, COL.
C.P. 97700, TIZMIN, YUC.
TEL: FAX 01(986) 6-63-34-26

Zacatecas

Zacatecas
671686
AL REVOLUCIÓN MEXICANA NO. 108-1
TEL: 01(492) 147-00-75

SUCURSALES TRUPER

Baja California

Baja California
671008 INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES
C/OUTTER Y PASEO GUADALUPE FRAC, GUAYCARRA,
DELEGACIÓN DE GUAYCARRA, (ANTES LA PRESA)
C.P. 22216, TILIANA, B.C.
COMUNICADOR: 01(684) 9-89-51-00

Sinaloa

Sinaloa
671008 INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES
C/OUTTER Y PASEO GUADALUPE FRAC, GUAYCARRA,
DELEGACIÓN DE GUAYCARRA, (ANTES LA PRESA)
C.P. 22216, TILIANA, B.C.
COMUNICADOR: 01(684) 9-89-51-00

Tabasco

Tabasco
671008 INGENIERIA Y SERVICIOS INDUSTRIALES
C/OUTTER Y PASEO GUADALUPE FRAC, GUAYCARRA,
DELEGACIÓN DE GUAYCARRA, (ANTES LA PRESA)
C.P. 22216, TILIANA, B.C.
COMUNICADOR: 01(684) 9-89-51-00

Tlaxcala

Tlaxcala
671

Ultracraft®

En caso de tener algún problema para contactar un centro de servicio consulte nuestra página www.truper.com donde obtendrá un listado actualizado, ó llame al TEL:

01(800) 690-6990 ó 01(800) 018-7873

donde le informarán cuál es el **Centro de Servicio Autorizado Truper®** más cercano.

Truper, S.A. de C.V. Parque Industrial No. 1, Jilotepec, C.P. 54240, Estado de México, México,

Tel.: 01(761) 782 91 00, Fax: 01(761) 782 91 70.

www.truper.com

01-2012
